

## ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ. ЮБИЛЕИ

УДК 027.7

DOI: 10.33186/1027-3689-2020-11-185-196

**В. П. Хорунжий**

*Научно-техническая библиотека Нижегородского государственного  
технического университета им. Р. Е. Алексеева, Нижний Новгород, Россия*

### **Научно-технической библиотеке Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева – 90 лет**

**Аннотация:** Статья посвящена юбилею научно-технической библиотеки Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева. Освещена история становления библиотеки, которая была создана в результате объединения нескольких вузов и, в частности, фондов Варшавского политехнического института императора Николая II. Отмечено, что фонды формировались по мере развития института, помогая решать учебные и научно-исследовательские задачи, стоящие перед вузом. Процесс развития и совершенствования библиотеки не прекращается, в его основе – современные технологии, что обеспечивает востребованность результатов деятельности пользователями.

Приведены сведения о работе библиотеки за последние годы, о фондах и читателях. Обозначено, что в НТБ автоматизированы все библиотечные процессы, созданы базы данных электронного каталога и электронной библиотеки вуза; комплектование фонда по профилю вуза обеспечивает потребности учебного процесса по 1 623 дисциплинам. Охарактеризована роль библиотеки не только в учебном процессе, но и в научно-исследовательской работе университета.

Подчёркнуто, что НТБ – активный участник культурно-просветительской деятельности, играет особую роль в формировании личности, социальной адаптации студентов. Отмечены инновационные методы работы. Библиотека выступает центром гуманистического воспитания молодёжи. Библиотечная среда становится более комфортной для пользователей.

Сделан вывод: НТБ играет важную роль в образовательном, научном и воспитательном процессах, предлагает разнообразные современные информационные продукты и услуги.

**Ключевые слова:** Нижегородский государственный технический университет, научно-техническая библиотека, Варшавский политехнический институт, информационные образовательные ресурсы, библиотечные сервисы, просветительская миссия.

# MEMORABLE DATES. ANNIVERSARIES

UDC 027.7

DOI: 10.33186/1027-3689-2020-11-185-196

**Vera P. Khorunzhy**

*Research Library, R. E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University,  
Nizhny Novgorod, Russia*

## **90-th anniversary of the Sci-tech Library of R. E. Alekseev State Technical University in Nizhny Novgorod**

**Abstract:** The publication coincides with the 90-th anniversary of the Sci-tech Library of Nizhny Novgorod State Technical University. The history of the Library is described; the Library was established as a result of merging several universities, in particular it comprises the collections of Warsaw Emperor Nickolas II Polytechnic Institute. The Library's collections have been supporting educational and research activities of the University. The continuing process of collection development is based on modern technologies which meets the user demands.

The most recent data on library services, collections and users is provided. The library processes are computer-based; the e-catalog and e-library databases are available. The library collections support the learning process in 1,623 courses and disciplines. The role of the library in the educational process and university's research programs is emphasized. The library environment has become more comfortable for the users.

The Library contributes to cultural and social activities and to students' personal development and social adaptation, humanistic education of the young adults. Innovative activities are described.

The author concludes that the Sci-tech library plays a significant role in educational, research and social processes and offers its users various and relevant information products and services.

**Keywords:** Nizhny Novgorod State Technical University, sci-tech library, Warsaw Polytechnic Institute, educational information resources, library services, educational mission.

Научно-техническая библиотека (НТБ) Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева (НГТУ) в ноябре отмечает 90-летие со дня основания. Её история тесно связана с университетом, основанным ещё в монархической России. НГТУ «вырос» из созданного в 1898 г. императором Николаем II Варшавского политехнического института. Из-за событий Первой мировой войны в 1915 г. он был эвакуирован в Москву, а в 1916 г. – в Нижний Новгород, где уже при советской власти в 1918 г. был учреждён Нижегородский государственный университет (НГУ). В нём обучались агрономы, медики, педагоги, механики, строители и химики.

В 1930 г. НГУ разделили на шесть вузов. Один из них, Механико-машиностроительный институт (ММИ), после ряда трансформаций в 1934, 1950, 1990 гг. получил в 1992 г. статус НГТУ.

История библиотеки НГТУ началась в 1930 г., когда появился ММИ. Её организатором и бессменным руководителем в течение 20 лет была Екатерина Петровна Кугушева, пользовавшаяся заслуженным уважением сотрудников библиотеки и читателей, – человек высокой культуры. Е. П. Кугушева, урождённая Лопатина – княгиня, супруга Леонида Павловича Кугушева, двоюродного брата ординарного профессора и первого ректора Нижегородского политехнического института – князя Александра Николаевича Кугушева.

Поначалу в библиотеке был один читальный зал, фонд объёмом в 3 500 томов и четыре сотрудника. В первой половине 1930-х гг. библиотека пополнилась фондами Промышленной академии и Вечернего инженерного института. В 1934 г. Горьковскому индустриальному институту была передана библиотека Химико-технологического института. Фонды Варшавского политехнического института, которые состояли в основном из журналов по химии на немецком, французском, английском, итальянском языках, изданных в период с 1830-х гг. по 1916 г., также поступили в фонды библиотеки. На 80-летие НТБ получила часть архивной литературы Варшавского политехнического института из музея НГТУ. В 2012 г. эта коллекция стала мемориальной и получила статус региональной. Книжные памятники фонда Варшавского политехнического института стали основой при создании музея книги.

НТБ развивалась вместе с институтом, помогая решать учебные и научно-исследовательские задачи, стоящие перед вузом. Библиотечная среда становилась более комфортной для пользователей, создавались новые условия для удобного и оперативного поиска информации, появлялись новые услуги, доступ к электронным базам данных. Это было продиктовано развитием образовательного процесса в вузе и образования в целом, а также глобальной информатизацией.

В настоящее время в структуре НТБ НГТУ – 15 отделов, из них 9 отделов обслуживания. Для читателей открыты 6 абонементов и 7 читальных залов. Кроме того, у библиотеки есть два филиала – Арзамасский и Дзержинский. Фонд библиотеки насчитывает сегодня около 1 млн экземпляров, ежегодно обслуживается 16 тыс. читателей, выдаётся более 80 тыс. книг, в штате работает 40 человек.

В начале 2000-х гг. значительно расширились площади библиотеки. В 2001 г. для сотрудников и студентов университета были открыты залы электронных ресурсов. В 2002 г. абонементы младших и старших курсов, читальные залы переехали в новые помещения. К 2020 г. площадь библиотеки составила 2 224 м<sup>2</sup>.

Главная цель современной университетской библиотеки – своевременное и качественное обеспечение пользователя научной и учебной литературой. На 1 января 2020 г. общее количество дисциплин в вузе – 1 623. При обслуживании читателей библиотека использует традиционные и новейшие информационные технологии, фонды документов и современные носители информации, обеспечивая доступ пользователей в глобальное информационное пространство, содействуя формированию и подготовке высокопрофессиональных специалистов.

В 1995 г. была введена автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС «МАРК»). Это стало началом автоматизации библиотечных процессов и позволило активно использовать новые информационные технологии в работе библиотеки. В 2003 г. в НТБ НГТУ был подключён сетевой вариант МАРК-SQL.

Работа в автоматизированном режиме позволила создать АРМ для сотрудников. Сегодня в НТБ НГТУ автоматизированы все основные технологические процессы, начиная с комплектования и заканчивая электронной выдачей документов на основе штрихового кодирования

фонда. В настоящее время телекоммуникационные сети, поддерживающие информационно-технологические процессы библиотеки, объединяют около 300 персональных компьютеров, что позволяет предоставлять пользователям широкий перечень электронных услуг.

Одно из основных направлений модернизации библиотечных услуг – создание в 2004 г. веб-сайта НТБ НГТУ (<https://www.nntu.ru/structure/view/podrazdeleniya/nauchno-tehnicheskaya-biblioteka>). На нём представлены главные информационные ресурсы вузовской библиотеки. В 2006 г. сотрудники НТБ начали создавать электронную библиотеку (ЭБ) вуза. Состав ЭБ расширяется и пополняется за счёт полнотекстовых электронных изданий преподавателей НГТУ, авторефератов диссертаций, сканирования востребованной малоэкземплярной литературы.

Собственная библиографическая БД, представленная электронным каталогом (ЭК), отражает издания с 1995 г. и активную часть ранее изданного фонда. Она содержит около 93 тыс. записей. Полнотекстовая коллекция учебно-методических изданий НГТУ насчитывает около 2 тыс. учебно-методических пособий и монографий. ЭК представлен в интернете, что даёт возможность удалённого доступа к информации студентам, учёным и специалистам. В помощь пользователю разработано «Руководство по поиску информации в ЭК». Кроме ЭК, в библиотеке созданы БД собственной генерации: ЭБ «Первокурсник», «Периодические издания», «Труды учёных НГТУ», «Редкие и ценные издания», «Методические материалы для библиотеки». Информационное обеспечение пользователей осуществляется через видеоканал НТБ, виртуальную книжную полку.

Для поддержки образовательного процесса в вузе сотрудники библиотеки создали комплексы учебных и учебно-методических материалов на электронных носителях для студентов первых курсов всех факультетов. С 2010 г. они выдаются студентам-первокурсникам, а также студентам-заочникам и вечерникам (материалы включены в ЭБ «Первокурсник»). Этими ресурсами можно пользоваться в электронных читальных залах, локальной сети вуза, а также по интернету при наличии регистрации.

На основе лицензионных соглашений с библиотеками и информационными центрами организован доступ к ЭБС: «Лань», «Консультант

студента», «Юрайт», а также к Федеральному информационному фонду стандартов ФГУП «Стандартинформ», электронной системе нормативно-технической информации «Техэксперт» – «Нормы, правила, стандарты и законодательство России». Справочно-правовые системы представлены базами данных «Консультант», «Кодекс».

В рамках конкурса Минобрнауки России НГТУ как участнику федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» предоставлен доступ к базам данных: *Web of Science*, *Scopus*, *IEL* издательства *IEEE*, *American Chemical Society*.

Новое направление в работе библиотеки – наукометрия. Информационная поддержка исследовательской деятельности сотрудников вуза включает: анализ публикаций в рейтинговых научных периодических изданиях, входящих в наукометрические базы *Web of Science*, *Scopus*, РИНЦ; выявление индекса научного цитирования авторов и определение их публикационной активности. Современные наукометрические подходы позволяют получить представление о результатах научно-исследовательской деятельности университета в целом и отдельных учёных.

Эффективность современной системы образования, предполагающей увеличение доли самостоятельной работы студентов, напрямую зависит от уровня их информационной культуры. Она формируется на занятиях по пропаганде библиотечно-библиографических знаний. В 2010 г. в системе управления обучением *eLearning Server* был создан курс «Основы информационной культуры», включающий учебные материалы (тексты, презентации, тесты). Он позволяет организовывать дистанционное обучение студентов. Доступ к системе дистанционного образования возможен как с домашних, так и с персональных компьютеров в залах электронных ресурсов. Выпускаются буклет «Электронные ресурсы НТБ НГТУ», раскрывающий информационные возможности библиотеки, «Памятка первокурснику» и информационный буклет о библиотеке НГТУ.

Одно из важных достижений НТБ – полный переход на электронное обслуживание читателей учебной литературой. Внедрение в работу программного модуля подсистемы «Электронное обслуживание читателей» дало возможность оптимизировать технологию получения документа, оперативно предоставлять информацию о его местонахождении, просматривать электронные формуляры и уточнять сроки возврата документов в библиотеку.

В 2019 г. НГТУ приобрёл новую автоматизированную интегрированную библиотечную систему «МегаПро» для комплексной автоматизации информационно-библиотечной деятельности, построения библиотечных сетей, эффективного управления информационными ресурсами и организации доступа к ним. Эта АИБС является веб-системой нового поколения. Работа с любым модулем реализована через удобный интерфейс и может выполняться как в локальной сети, так и удалённо, из любой точки. «МегаПро» включена в Единый реестр российского программного обеспечения (Приказ Минкомсвязи России от 28.04.2016). АИБС положительно повлияет на построение новой современной среды взаимодействия НТБ с пользователями, сделает работу библиотеки эффективнее. Библиотечная среда станет более комфортной для пользователей, будут созданы условия для удобного и оперативного поиска информации, появятся новые услуги, доступы к базам данных и др. Электронная информационно-образовательная среда вуза на базе «МегаПро» получила новые возможности для совершенствования и развития на современном уровне информационно-образовательного обеспечения пользователей. Стало возможным использование мобильного приложения и бесшовного перехода к контенту ЭБС.

НТБ НГТУ уделяет большое внимание культурно-просветительской деятельности, играющей особую роль в формировании личности, социальной адаптации студентов. В последние годы в работе библиотеки появилось много новых современных нестандартных форм, призванных способствовать продвижению книги и чтения. Библиотека становится современным, открытым, интерактивным пространством, в котором приятно находиться.



Массовые мероприятия, проводимые НТБ НГТУ совместно с отделом по воспитательной работе, кафедрами вуза, традиционные и виртуальные выставки на сайте, научно-практические конференции и семинары, выставки, благотворительные акции всегда вызывают большой интерес и отклик читателей.

В библиотеке активно внедряются организационные инновации: создаются новые структурные подразделения (Территория свободного общения – ТСО, Центр культуры и чтения и т.д.); изменяются традиционные функции структурных подразделений (читальный зал открытого доступа, совместные мероприятия с кафедрами вуза и др.). Центр культуры и чтения, открытый в 2009 г., координирует выставочную работу, организует кураторские часы с обзорами, устными журналами, беседами, диспутами, викторинами. В его рамках работают литературно-музыкальная гостиная, «Звуковой календарь знаменательных дат». На ТСО, открытую в 2013 г., приглашаются студенты провести свой досуг во внеурочное время, познакомиться с электронной «Библиотекой ЛитРес», обсудить новинки литературы, художественные и фотовыставки, поиграть на пианино или гитаре.

Студентов, преподавателей, сотрудников университета, неравнодушных к искусству, объединил клуб любителей поэзии, музыки, литературы «Под сенью муз», организованный в 2015 г. В 2016 г. начал работу новый читальный зал открытого доступа (в нём проводятся совместные с кафедрами вуза семинары), в 2017 г. – выставочный зал, в 2019 г. – художественный абонемент открытого доступа. Эти реорганизационные инновации позволяют библиотеке в современном и динамичном мире оставаться востребованной и притягательной для пользователей.

В НТБ НГТУ ведётся активная издательская деятельность. Продолжается начатая в 2001 г. работа над изданием серии биобиблиографических указателей «Учёные НГТУ» (издан 31 выпуск). Сотрудники библиотеки выпустили: библиографический указатель «Ректоры: от Варшавского политехнического института к Нижегородскому государственному техническому университету им. Р. Е. Алексеева», «История

библиотеки НГТУ: хроника дат и событий», «Человек мечтал о крыльях...: сборник стихов: юбилейное издание к 100-летию со дня рождения Р. Е. Алексеева», «Игорь Иванович Африкантов – конструктор атомных сердец (1916–1969)», аннотированный библиографический указатель по страницам газеты «Ждановец», «Страницы истории комсомольской организации Горьковского политеха (1948–1991 гг.)» и др. печатные издания.

Необходимость работать в новых условиях и с новыми технологиями усиливает роль библиотечно-информационных специалистов, их труд становится более интеллектуальным, что требует существенного повышения квалификации. Для сотрудников проводятся специализированные семинары и конференции. Активное участие в вебинарах способствует постоянной актуализации и оптимизации деятельности библиотеки.

В ноябре 2010 г. в НТБ НГТУ состоялась региональная научно-практическая конференция «Вузовская библиотека в контексте истории (от традиций к инновациям)», посвящённая 80-летию библиотеки. Конференция проводилась впервые, её организатором выступил коллектив. В дальнейшем она получила название «Библиотека в информационно-образовательной среде вуза: традиции и инновации» и стала ежегодной. В её рамках проводится межрегиональная выставка «Техническая литература». Эти мероприятия способствуют формированию профессиональной компетентности, стимулированию познавательной активности и преобразовательной деятельности библиотечных лидеров. Сотрудники библиотеки ежегодно участвуют в мероприятиях и научных конференциях крупнейших университетских библиотек страны.

Одно из важных направлений в деятельности НТБ НГТУ – участие в корпоративных проектах по развитию сотрудничества в области информатизации. В марте 2012 г. библиотека приняла участие в Федеральном проекте Минобрнауки России «Разработка информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса» (ИС ЭКБСОН), организованном ГПНТБ России. В результате университет получил доступ

к сводному каталогу информационных ресурсов библиотек университетов и др. учебных заведений, а также библиотек научных организаций, в том числе и электронных публикаций, имеющихся в коллекциях данных библиотек.

В октябре 2015 г. НТБ НГТУ подписала договор о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке. 17 декабря 2018 г. НГТУ был принят в члены Ассоциации производителей и пользователей образовательных электронных ресурсов (АППОЭР). Действует соглашение о сотрудничестве с Нижегородской государственной областной универсальной научной библиотекой им. В. И. Ленина.

В программе инновационного развития обозначены целевые установки по созданию открытого библиотечно-информационного пространства для качественной поддержки образовательной деятельности, фундаментальных и прикладных исследований НГТУ. В формировании фонда акцент сделан на электронные источники информации. Развитие инфраструктуры и электронных сервисов, обеспечение свободного доступа к мировым информационным ресурсам, сохранение научного наследия НГТУ, расширение открытого доступа к электронным изданиям собственной генерации для всех заинтересованных пользователей – основные задачи, которые предстоит выполнить.

Успехи и достижения библиотеки в значительной степени зависят от кадров, их подготовки, профессионализма, умения быстро и оперативно решать поставленные задачи. Около 75% сотрудников НТБ НГТУ имеют высшее образование. Работающие ветераны создают особую атмосферу в коллективе, передают молодым коллегам свой опыт, показывают пример преданности делу, обеспечивают преемственность традиций.

За успехи в работе библиотека не раз награждалась почётными грамотами, дипломами и благодарственными письмами. Сегодня НТБ НГТУ им. Р. Е. Алексеева – одна из ведущих вузовских библиотек Нижнего Новгорода, успешно сочетающая в своей деятельности традиционные и инновационные технологии. У неё есть хороший фундамент: традиции, профессионализм коллектива и творческий потенциал, уверенность в поддержке руководством университета.

### Информация об авторе / Information about the author

**Хорунжий Вера Петровна** – директор Научно-технической библиотеки Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева, Нижний Новгород, Россия  
horvp@nntu.ru

**Vera P. Khorunzhiy** – Director, Research Library, R. E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University, Nizhny Novgorod, Russia  
horvp@nntu.ru